

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 40/3,7 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m		
		58	m	58	
				<b>RAZEM</b>	<b>58</b>
2	KNR 5-01 0119-05	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur do studni, 1 otwór przy podłożu z betonu	wpro wad z.		
		1	wpro wad z.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3	KNR 5-01 0119-01	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur do budynków, podłoże: cegła, 1 otwór wprowadzony do budynku	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywa i elementami pomocniczymi- montaż kanału kablowego PVC 60x40	m		
		14	m	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
5	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod przewody kablowe (typu OBO GRIP 20 lub równoważne) z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	szt		
		48	szt	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
6	KNR AT-15 0104-02	Układanie rurek bezhalogenowych 25 mm 320N 25/20 RKLSHF	m		
		55	m	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
7	KNR AT-15 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy 12J LSOH OM3 uniwersalny	m kabl a		
		182	m kabl a	182,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,000</b>
8	ZN-97/TP S.A.-039 0613-04	Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych w komorze kablowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR AT-15 0110-01	Montaż wyposażenia szafy - patchpanel światłowodowy 19" 1U 12xSCduplex/LCquad	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	ZN-97/TP S.A.-039 0603-01	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, 1 spajany światłowód	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	ZN-97/TP S.A.-039 0603-02	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, każdy następny spajany światłowód	złąc z.		
		3	złąc z.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	ZN-97/TP S.A.-039 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; 1 łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
15	ZN-97/TP S.A-039 0607-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica 19"/1 spaj.światłowód	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	ZN-97/TP S.A-039 0607-02	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica 19"/każdy nast.spaj.światłowód	złąc z.		
		11	złąc z.	11,000	
				RAZEM	11,000
17	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel światłowodowe w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	ZN-97/TP S.A-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	ZN-97/TP S.A-039 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow.	odc.		
		11	odc.	11,000	
				RAZEM	11,000

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	9,5800		
2	Robotnicy	r-g	225,1385		
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10 m3/min (1)	m-g	4,2600		
2	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,5602		
3	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	1,1948		
4	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	5,3650		
5	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	20,2418		
6	spawarka do światłowodów	m-g	13,0400		
7	reflektometr	m-g	24,5600		
8	zespół prądowiryczny jednofazowy 2.5 kVA	m-g	5,4800		
9	dmuchawa gorącego powietrza	m-g	5,4800		
10	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	5,3500		
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	1700300	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,0026		
2	1550799	Klej winylowy rozpusz. do rur z PVC "agresywny"	szt	3,0000		
3	1562699	Korek styropianowy	szt	1,0000		
4	1601899	Piasek do betonów zwykłych	t	0,0060		
5	TDUX	Uszczelnienie TDUX	m	1,0000		
6	1512202	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,5568		
7	7584012	Rury HDPE40/3,7 mm opto	m	118,3200		
8	7062999	Patchpanel 19" światłowodowy 1U wyposażona 12xLC duplex	kpl.	1,0000		
9	0000000	materiały pomocnicze	zł			
10	7987999	Kabel krosowy, światłowodowy standard SC-LC 9/125 duplex, 2 m	szt	4,0000		
11	o000052	osłonka spoiny światłowodu	szt	12,0000		
12	o000051	sznur optyczny zakończeniowy SC APC 9/125 1 m	kpl	20,0000		
13	71052528	Kanał kablowy PVC 60x40	szt	7,5600		
14	70811989	Zakończenie kanału kablowego PVC 60x40	szt	4,2000		
15		Narożnik kanału PVC 60x40	szt	0,7000		
16		Łącznik kątowy kanału PVC 60x40	szt	1,9600		
17	7060999	Tablica z wieszakami plastikowymi 19" 1U	szt	1,0000		
18	1550799	klej agresywny	kg	0,0300		
19		Obejma zbiorcza do kabli typu OBO GRIP 20 lub równoważna	szt.	100,8000		
20	7580099	rurki elektroinstalacyjne 25 mm 320N 25/20 RKLSHF	m	56,6500		
21	8079999	kabel okablowania strukturalnego światłowodowy 12J LSOH OM3	m	200,2000		
22	o000048	mufa łączowa termokurczliwa	kpl.	1,0000		
23	o000008	uszczelki końców rur	szt	2,0000		
24	o000057	skrzynka zapasów kabla	kpl.	1,0000		
25	o000058	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	4,0000		
26	o000059	naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	4,0000		
27	7799999	Przełącznica przemysłowa ODF-DIN	szt	1,0000		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
RAZEM						

**Słownie:**